

550,959

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 10 月 21 日 (21.10.2004)

PCT

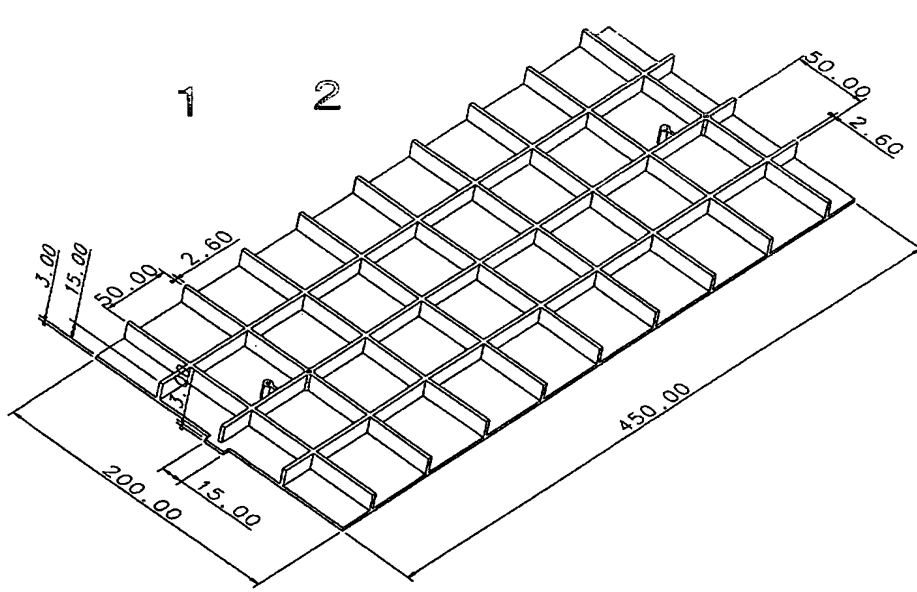
(10) 国際公開番号  
WO 2004/089591 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B29B 17/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004465 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 康公 (SUZUKI, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒519-0393 三重県 鈴鹿市 伊船町 1 9 0 0 番地 鈴鹿富士ゼロックス株式会社内 Mie (JP). 大井戸 秀年 (OIDO, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒519-1402 三重県 阿山郡 伊賀町 柘植町 2 7 0 0 株式会社 トウペ内 Mie (JP).  
(22) 国際出願日: 2004 年 3 月 29 日 (29.03.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願 2003-97819 2003 年 4 月 1 日 (01.04.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 鈴鹿富士ゼロックス株式会社 (SUZUKA FUJI XEROX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒519-0393 三重県 鈴鹿市 伊船町 1 9 0 0 番地 Mie (JP). 株式会社 トウペ (TOHPE CORPORATION) [JP/JP]; 〒592-8331 大阪府 堺市 築港新町 1 丁 5 番地 1 1 Osaka (JP).  
(74) 共通の代表者: 鈴鹿富士ゼロックス株式会社 (SUZUKA FUJI XEROX CO., LTD.); 〒519-0393 三重県 鈴鹿市 伊船町 1 9 0 0 番地 Mie (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

[続葉有]

(54) Title: MOLDED ARTICLE OF RECLAIMED THERMOPLASTIC RESIN

(54) 発明の名称: 再生熱可塑性樹脂成形品



(57) Abstract: A reclaimed-thermoplastic-resin molding which is obtained by a method in which a coated molding comprising a molding consisting mainly of a thermoplastic resin and a coating material which consists mainly of a thermoplastic resin having compatibility with that thermoplastic resin and with which at least part of the molding is coated is pulverized without removing the coating film and then remolded, wherein the coating material contains a pigment which has been surface-treated with a resin having compatibility with the thermoplastic resin constituting the molding and with the thermoplastic resin constituting the coating material. Because of the pigment, the reclaimed-thermoplastic-resin molding can have intact material properties even when recycled.

(57) 要約: 熱可塑性樹脂を主成分とする成形品に、熱可塑性樹脂と相容(溶)性を有する熱可塑性樹脂が主成分である塗料を少なくとも一部に塗装した塗装成形品を、

[続葉有]

WO 2004/089591 A1



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

塗膜付きのまま、粉碎して再成形する再生熱可塑性樹脂成形品であって、塗料には、顔料が添加されており、顔料は、成形品を構成する熱可塑性樹脂および塗料を構成する熱可塑性樹脂と相容(溶)性を有する樹脂で表面処理されているため、リサイクルしても物性が低下しない再生熱可塑性樹脂成形品を提供することができる。